

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月6日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/093473 A1

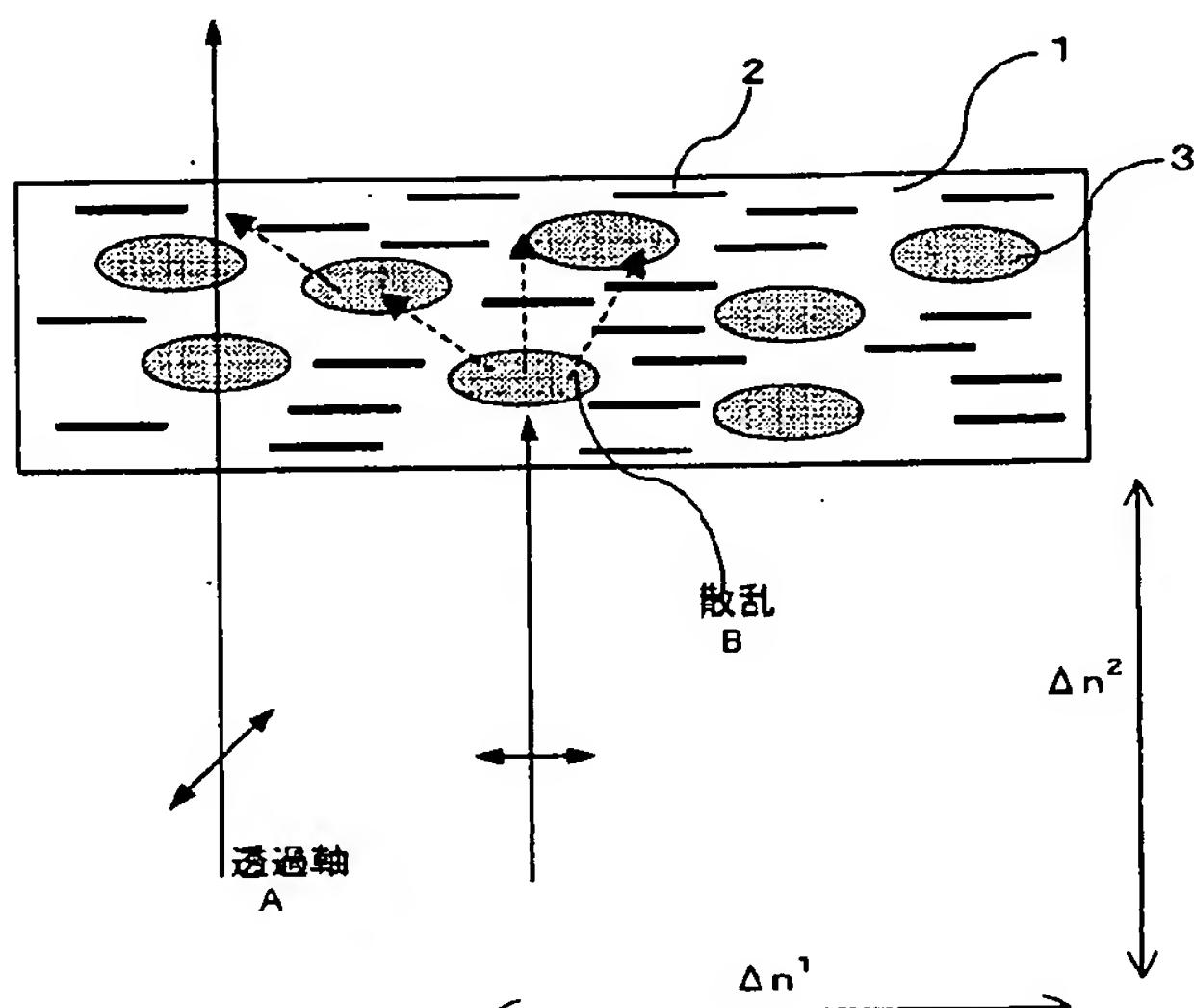
(51) 国際特許分類: G02B 5/30, G02F 1/1335
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004801
(22) 国際出願日: 2005年3月17日 (17.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-095533 2004年3月29日 (29.03.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 二村 和典 (FUTAMURA, Kazunori) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 宮武 稔 (MIYATAKE, Minoru) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 済木 雄二 (SAIKI, Yuuji) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).
(74) 代理人: 鈴木 崇生, 外 (SUZUKI, Takao et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島7丁目1-20 第1スエヒロビル Osaka (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, L.C, LK, LR, LS, LT,

/ 続葉有

(54) Title: ELLIPTICAL POLARIZATION PLATE, OPTICAL FILM, AND IMAGE DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 楕円偏光板、光学フィルムおよび画像表示装置



A... TRANSMISSION AXIS
B... SCATTERING

(57) Abstract: An elliptical polarization plate includes: a scatter/two-color absorption composite type polarizer formed by a film of such a structure that minute areas are scattered in a matrix formed by a translucent resin containing iodine-based light absorber, a transparent support body; and discotic liquid crystal or nematic liquid crystal having an optically anisotropic layer where the optical axis of the liquid crystal molecule is inclined from the transparent support body surface. The elliptical polarization plate has a wide field of view, a high contrast, a high transparency, and a high polarization degree while suppressing the irregularities of the transparency when performing black display.

(57) 要約: 本発明の椭円偏光板は、ヨウ素系吸光体を含有する透光性樹脂により形成されるマトリクス中に、微小領域が分散された構造のフィルムからなる散乱-二色性吸収複合型偏光子、透明支持体、およびディスコチック液晶又はネマチック液晶からなり且つその液晶分子の光軸が前記透明支持体面から傾斜している光学異方性層を有する。かかる椭円偏光板は、広視野角で高コントラストを有し、高透過率、かつ高偏光度で、黒表示の際の透過率のムラを抑えることができる。

WO 2005/093473 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。